

Scheda di Rete PCIe 10GbE a 2 Porte - Scheda di Espansione Ethernet Gigabit per PC/Server, Adattatore di Rete PCI Express Six-Speed con Jumbo Frame, Scheda di Interfaccia LAN/NIC 10GBASE-T e NBASE-T

ID prodotto: ST10GSPEXNDP2



Installate questa scheda di interfaccia di rete (NIC) PCI Express (PCIe) a 2 porte 10GbE con controller indipendenti in un server o in un computer per ottenere velocità di rete elevate e funzionalità di rete migliorate, fornendo protezione da guasti e ridondanza a server/applicazioni di importanza cruciale.

Questa scheda di rete PCI Express supporta sei velocità: 10/5/2,5/1Gbps e 100/10Mbps con auto-negoziazione per una compatibilità immediata con hardware nuovo e preesistente. Inoltre, le funzionalità 10GBASE-T e NBASE-T (2,5GBASE-T/5GBASE-T) garantiscono la compatibilità con i più recenti switch di rete e access point prodotti da Cisco®, HPE® e Aruba Networks®.

Questa scheda PCIe consente l'accesso a due connessioni Ethernet ad alta larghezza di banda. Di conseguenza, riduce il malfunzionamento della rete durante l'esecuzione di procedure/applicazioni ad alta intensità di dati come FTP, archiviazione/backup online e streaming di contenuti online. La scheda di rete Ethernet supporta 10GBASE-T utilizzando l'infrastruttura di cavi Cat6 (o superiore) esistente.

La tecnologia NBASE-T massimizza la capacità dell'infrastruttura in rame Cat5e su distanze fino a 100 metri. La scheda di interfaccia di rete si collega a uno slot PCIe x4 3.0/4.0 (o superiore) e viene fornita con una staffa a tutta altezza preinstallata e una staffa a basso profilo inclusa. Questa scheda è compatibile con i sistemi operativi Windows, Windows Server e Linux.

Consente di sfruttare le funzionalità avanzate come il bilanciamento del carico nelle apparecchiature server o di rete, il bridging di due reti diverse su un unico sistema, l'Audio Video Bridging (AVB), il tagging VLAN (802.1Q), i frame Jumbo da 16K byte, il full-duplex (FDX), l'avvio sicuro UEFI (SB) e il Preboot eXecution Environment (PXE).

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

Caratteristiche

- **SCHEDA ETHERNET 10G A DOPPIA PORTA:** Adattatore di rete PCIe 10Gbps a doppia porta ad alte prestazioni con chip Marvell dedicati; sfrutta il cablaggio Cat5e/Cat6 esistente (o migliore); compatibile NBASE-T (802.3bz); controller Ethernet indipendenti
- **GESTIONE IT:** avvio PXE abilitato per velocità di distribuzione/aggiornamenti; jumbo frame da 16K per ridurre l'overhead dei pacchetti; avvio remoto di un sistema tramite WoL; supporto VLAN per un'efficiente gestione della rete
- **MULTI-GIGABIT:** Questa interfaccia di rete a negoziazione automatica supporta velocità fino a 2,5/5Gbps su Cat5e, 10Gbps su Cat6/6a; La scheda di rete Ethernet NBase-T è dotata di funzioni IP/TCP/UDP checksum offload, avvio sicuro; PVP e AVB solo con macOS
- **COMPATIBILITÀ:** la scheda di rete per PC è compatibile con Windows, Windows Server e Linux; le sei velocità di rete e la staffa a basso profilo inclusa ampliano la compatibilità della scheda PCIe con sistemi a tutta altezza/fattore di forma ridotto (SFF)
- **SPECIFICHE:** 2x porte RJ45, NIC a sei velocità 10/5/2,5/1Gbps e 100/10Mbps (controller indipendenti), 10GBASE-T e NBASE-T (2,5GBASE-T e 5GBASE-T), PCIe 3.0 x4, Marvell AQC113CS, 16K Jumbo Frames, VLAN Tagging, WoL, avvio PXE, EEE, Secure Boot

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	2
Interfaccia	RJ45 (Ethernet 10 Gigabit)
Tipo bus	PCI Express
Tipo scheda	Profilo standard (staffa basso profilo incl.)
Standard del settore	IEEE 802.3an (10GBASE-T)

802.3bz (5GBASE-T)	
802.3bz (2.5GBASE-T)	
IEEE 802.3ab (1000BASE-T)	
IEEE 802.3u (100BASE-T)	
IEEE 802.3 (10BASE-T)	
IEEE P802.3az Ethernet ad alta efficienza energetica (EEE)	
IEEE 1588 (PTP)	
Wake-on-LAN (WOL)	
PCI Express Versione 3.0	
ID chipset	Marvell - AQC113CS

Prestazioni

Wake On Lan	Sì
Massima velocità di trasferimento dati	10 Gbps
Reti compatibili	10G/5G/2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Sì
PXE	Sì
Supporto modalità Full Duplex	Sì
Jumbo Frame Support	16K max.
Promiscuous Mode	Sì

Connettore/i

Porte esterne	2 - RJ-45
Connettori host	1 - Slot PCI Express x4

Software

Compatibilità con	Windows® 8, 8.1, 10, 11
-------------------	-------------------------

sistemi operativi

Windows Server® 2012 R2, 2016, 2019

Linux 3.10.x e successivi - Solo Versioni LTS

Note/requisiti speciali

Nota	PVP e AVB sono supportati solo in macOS
------	---

Indicatori

Indicatori LED	2 - L'indicatore LED sinistro rappresenta la velocità del collegamento, Verde fisso = 10 Gbps , Ambra fisso = 5/2,5/1 Gbps e 10/100 Mbps
	2 - L'indicatore LED destro rappresenta lo Stato del collegamento, Verde fisso = Collegamento Attivo Verde lampeggiante= Attività

Alimentazione

Fonte di Alimentazione	Alimentazione tramite bus
------------------------	---------------------------

Ambientale

Temperatura d'esercizio	21°F to 122°F (5°C to 50°C)
Temperatura di conservazione	14°F to 140°F (-10°C to 60°C)
Umidità	20% - 80% RH

Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Lunghezza prodotto	5.7 in [14.5 cm]
Larghezza prodotto	0.8 in [2.0 cm]
Altezza prodotto	2.6 in [6.5 cm]
Peso prodotto	4.1 oz [116.0 g]

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
---------------------	---

Lunghezza Confezione	8.5 in [21.5 cm]
----------------------	------------------

Larghezza del Pacco 5.8 in [14.8 cm]

Altezza del Pacco 1.4 in [3.6 cm]

Peso spedizione
(confezione) 7.3 oz [206.0 g]

Contenuto della
confezione

Incluso nella
confezione

1 - Scheda di rete PCIe

1 - Staffa a basso profilo

1 - Guida di avvio rapido

Informazioni sulla
garanzia

Warranty 2 Anni

* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.

